

Abstrak

SMP Alam Al-Karim Lampung merupakan salah satu pendidikan tingkat menengah pertama di bawah naungan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Lampung yang berada di Jalan Elang, Kelurahan Pinang Jaya, Kemiling, Bandar Lampung. Dimana sistem tabungan ssiwa SMP Al karim Lampung masih dilakukan dengan cara mencatat pada suatu buku catatan dan penjumlahan nya menggunakan alat bantu kalkulator serta proses rekapan data secara berulang pada aplikasi *Microsoft Excel*. Sehinga akan menyebabkan petugas administrasi mengalami kesulitan dalam proses pengelolaan tabungan yang memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan, pelaporan dan penyampaian informasi saldo tabungan siswa. Metode pengembangan menggunakan metode *Extreme Programming*. Tools yang digunakan pada perancangan ini adalah UML (Unified Modelling Language). Bahasa pemograman menggunakan PHP dan MySql sebagai database. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui pengamatan langsung, wawancara dan studi pustaka. Dari penelitian ini menghasilkan sebuah sistem aplikasi tabungan siswa berbasis web yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada baik dalam pencatatan dan mempermudah proses pelaporan dengan kelebihan siswa dapat mengakses kapan dan di mana saja untuk melihat dan mencetak histori tabungan.

Kata Kunci: *smp alam al karim, extreme programming, aplikasi tabungan*